DEUTSCH

Matrox® **DualHead2Go™ und TripleHead2Go™**

DualHead2Go Digital Edition • DualHead2Go DP Edition • DualHead2Go Digital ME
TripleHead2Go Digital Edition • TripleHead2Go DP Edition

Matrox-Benutzerhandbuch
(Mac®-Version)

20121-303-0200
2012.09.06

www.matrox.com/graphics

matrox®
Graphics for Professionals

Inhalt

Übersicht 4

Mitgelieferte Hardware 4

Optionale Hardware (separat erhältlich) 5

Mitgelieferte Software 6

Installationsübersicht 6

Weitere Informationen 6

Anschließen Ihres DualHead2Go Digital Edition-Produkts 7

Vorbereitung 7

Übersicht der Verbindung 8

Schrittweises Anschließen 8

Anschließen Ihres DualHead2Go DP Edition-Produkts 11

Vorbereitung 11

Übersicht der Verbindung 12

Anschließen Ihres DualHead2Go DualHead2Go Digital ME-Produkts 15

Vorbereitung 15

Übersicht der Verbindung 16

Schrittweises Anschließen 16

Anschließen Ihres TripleHead2Go Digital Edition-Produkts 19

Vorbereitung 19

Anschließen von drei Monitoren 20

Anschließen von zwei Monitoren 23

Anschließen Ihres TripleHead2Go DP Edition-Produkts 26

Vorbereitung 26

Anschließen von drei Monitoren 27

Anschließen von zwei Monitoren 31

Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software 34

Herunterladen der Matrox PowerDesk-Software 34

Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software 34

Starten des Matrox Quick Setup-Dienstprogramms 34

Matrox PowerDesk für Mac 35
Aufrufen der Matrox PowerDesk-Software 35
Zugriff auf Matrox PowerDesk-Hilfe 35
Beenden von Matrox PowerDesk 35
Info 35

Produktinformationen 36
Spezifikationen 36
Umgebung 38
Hinweis 38

Begriffe 39

Kundendienst 41
Matrox-Website 41
Unterstützung 41
Herunterladen von Treiber und Software 42
Informationen zur Gewährleistung anzeigen 42
Ihr Matrox-Produkt registrieren 42

Software license agreement 43

Index 44

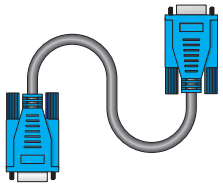
Übersicht

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb dieses Matrox GXM-Produkts. Mit den Produkten DualHead2Go und TripleHead2Go können Sie zwei bis drei analoge, digitale oder DisplayPort™-Monitore an Ihr Mac-System anschließen.

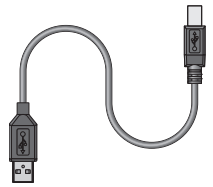
Mitgelieferte Hardware*

DualHead2Go Digital Edition

Matrox-Hardware



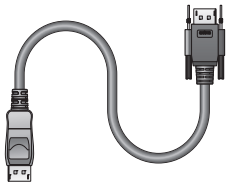
Matrox-Eingangskabel (HD15-auf-HD15)



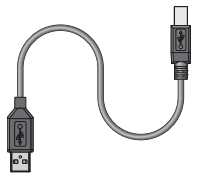
USB-Kabel

DualHead2Go DP Edition

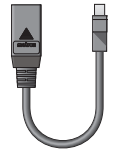
Matrox-Hardware



Matrox-Eingangskabel (DisplayPort-auf-DisplayPort)



USB-Kabel

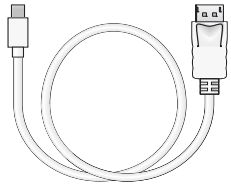


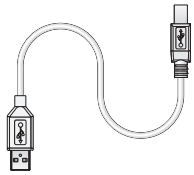
Thunderbolt™/ Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapter

* Die im Lieferumfang des Matrox-Produkts enthaltene Hardware kann je nach Artikelnummer oder Teilenummer des Produkts variieren. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Matrox-Händler.

DualHead2Go Digital ME

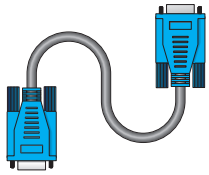
Matrox-Hardware

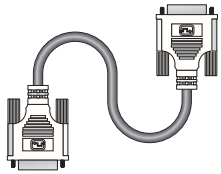

Matrox-Eingangskabel
(Mini DisplayPort-auf-DisplayPort)

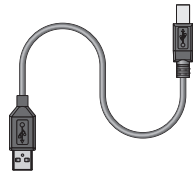

USB-Kabel

TripleHead2Go Digital Edition

Matrox-Hardware

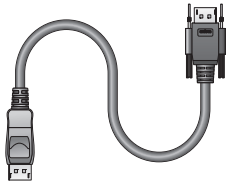

Matrox-Eingangskabel
(HD15-auf-HD15)

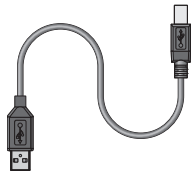

Matrox-Eingangskabel
(DVI-auf-DVI)

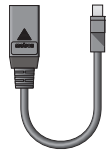

USB-Kabel

TripleHead2Go DP Edition

Matrox-Hardware


Matrox-Eingangskabel
(DisplayPort-auf-DisplayPort)


USB-Kabel


Thunderbolt/Mini-
DisplayPort-auf-
DisplayPort-Adapter

Optionale Hardware (separat erhältlich)

Je nach Anschlusskonfiguration benötigen Sie unter Umständen zusätzlich die folgende Hardware:

- DVI-auf-HD15-Adapter (VGA)
- Micro-DVI-auf-VGA-Adapter
- Mini-DVI-auf-VGA-Adapter
- DisplayPort-auf-DVI-Adapter

Weitere Informationen zum Anschluss Ihres Produkts können Sie dem Abschnitt "Verbindungssetup" im Benutzerhandbuch Ihres Matrox-Produkts entnehmen. Matrox-Kabel oder -Adapter, die nicht im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten sind, können Sie im Online-Shop von Matrox kaufen (shopmatrox.com). Optionale Kabel oder Adapter von Apple® erhalten Sie bei Ihrem Apple-Händler.

Mitgelieferte Software

- **Matrox PowerDesk** – so wird das Matrox-Produkt verwendet. Matrox PowerDesk-Software Mac OS® X unterstützt. Matrox stellt neue Software auf der Matrox-Website des technischen Supports zur Verfügung (www.matrox.com/graphics/de/support/gxm/software).

Installationsübersicht

So wird das Matrox-Produkt installiert:

1. Schließen Sie Ihr Produkt an – können Sie dem Abschnitt "Verbindungssetup" im Benutzerhandbuch Ihres Matrox-Produkts entnehmen.
2. Installieren Sie die Software – siehe Seite 34.
3. Konfigurieren Sie die PowerDesk-Software – siehe Seite 36.

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen finden Sie in Hilfe- und *Readme*-Dateien. Bitte lesen Sie auch die aktuellen Versionshinweise, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind. Durchsuchen Sie auch die Matrox-Website (www.matrox.com/graphics/de/support/gxm) nach der neusten Matrox-Software, technische Unterstützung und Produktinformationen.

Anschließen Ihres DualHead2Go Digital Edition-Produkts

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie zwei (2) digitale Monitore (DVI-I) oder analoge Monitore an Ihr Matrox-Produkt anschließen.

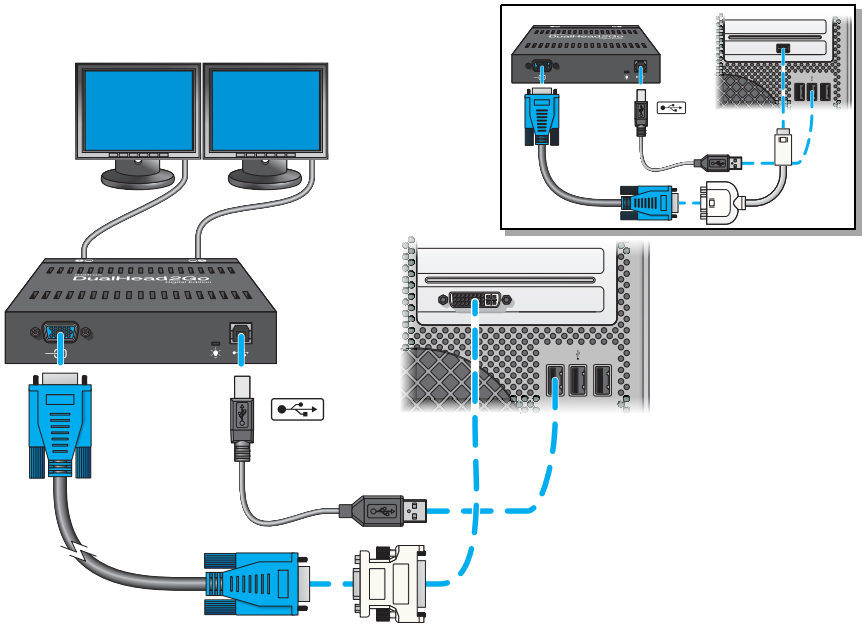
Hinweis: Matrox-Kabel oder -Adapter, die nicht im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten sind, können Sie im Online-Shop von Matrox kaufen (shopmatrox.com). Optionale Kabel oder Adapter von Apple erhalten Sie bei Ihrem Apple-Händler.

Vorbereitung

Um mögliche Probleme zu vermeiden, die eine Beschädigung der Monitore verursachen oder dazu führen können, dass Sie das Matrox-Produkt nicht mehr verwenden können, lesen Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie das Matrox-Produkt anschließen.

- Bei jeder Änderung Ihres Verbindungs-Setups sollten Sie sicherstellen, dass Sie die richten Anschlüsse verwenden und alle Anschlüsse ordnungsgemäß befestigt sind.
- Ändern Sie keine Monitoranschlüsse, solange der Computer eingeschaltet ist. Solange der Computer eingeschaltet ist, verwendet er vermutlich die Monitoreinstellungen der aktuellen Monitoranschlüsse. ***Einige*** Geräte können bei Verwendung falscher Einstellungen sogar beschädigt werden.
- Um mehr aus Ihrem Matrox-Produkt zu machen, empfehlen wir Ihnen, zwei (2) identische Monitore zu verwenden (d.h. Monitore, die die gleichen Einstellungen, wie z.B. Bildschirmauflösung und Bildschirmfrequenz, unterstützen). Informationen über die von Ihrem Monitor unterstützten Einstellungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Monitors.

Übersicht der Verbindung



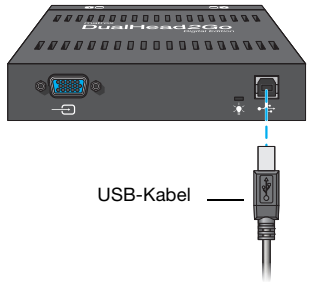
Schrittweises Anschließen

1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss (•<) Ihres Matrox-Produkts an.

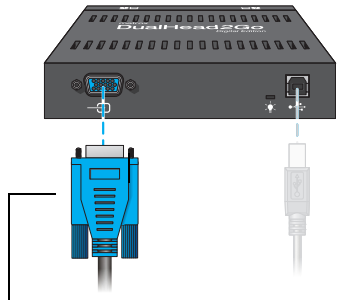


Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

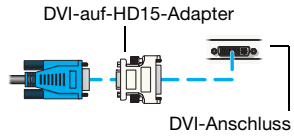
Hinweis: Wenn Ihr Computer nicht über einen stromgespeisten USB-Anschluss verfügt, benötigen Sie einen separaten Adapter. Um einen Matrox-Netzadapter für Ihr Produkt zu erwerben, rufen Sie den Matrox-Onlineshop auf (shopmatrox.com).

3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

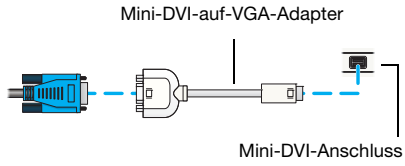
Schließen Sie ein Ende des Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den Eingangsanschluss (⟶) Ihres Matrox-Produkts an.



Wenn der Grafikhardware Ihres Computers über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD-15-Adapter (separat erhältlich), um das andere Ende des Matrox-Eingangskabels an Ihren Computer anzuschließen.

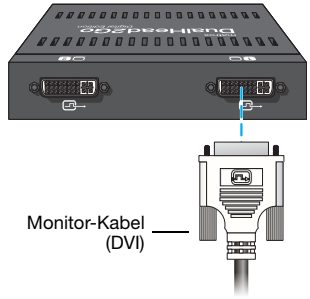


Wenn der Grafikhardware Ihres Computers über einen Mini-DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen Mini-DVI-auf-VGA-Adapter (separat erhältlich). Schließen Sie das andere Ende des Matrox-Eingangskabels an den Mini-DVI-auf-VGA-Adapter an, und verbinden Sie anschließend den Adapter mit Ihrem Computer.



Hinweis: Wenn Ihr Computer über einen Micro-DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie stattdessen einen Micro-DVI-auf-VGA-Adapter (separat erhältlich).

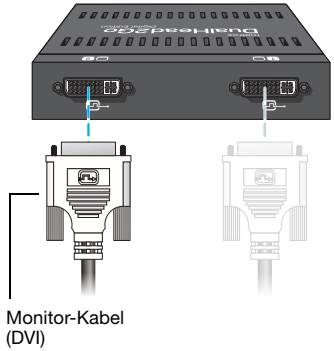
4 Anschließen des Primärmonitors



Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um den Monitor direkt am Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

5 Anschließen des Sekundärmonitors



Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um den Monitor direkt an den Zweitanschlus (2) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

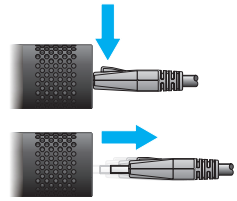
Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (siehe “Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software”, Seite 34).

Anschließen Ihres DualHead2Go DP Edition-Produkts

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie zwei (2) DisplayPort Monitore oder digitale Monitore (DVI) an Ihr Matrox-Produkt anschließen.

WARNUNG: Um eine Beschädigung des DisplayPort-Steckers am DisplayPort-Monitor-Kabel oder an der Matrox-Produkt zu vermeiden, entfernen Sie das DisplayPort-Kabel vorsichtig, indem Sie die Verriegelung am DisplayPort-Stecker nach unten drücken, während Sie das Kabel entfernen.



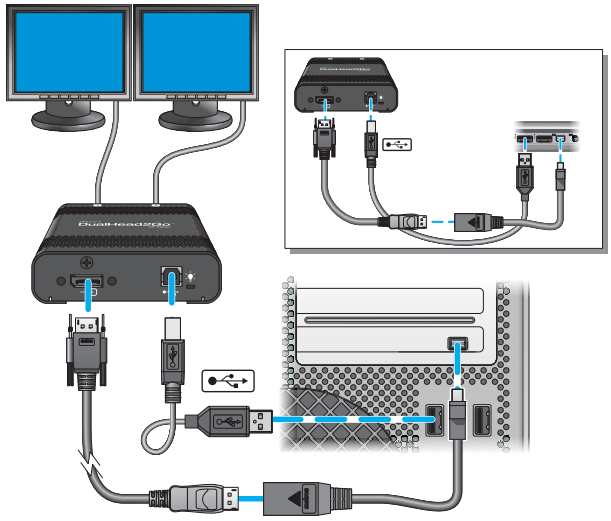
Hinweis: Matrox-Kabel oder -Adapter, die nicht im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten sind, können Sie im Online-Shop von Matrox kaufen (shopmatrox.com). Optionale Kabel oder Adapter von Apple erhalten Sie bei Ihrem Apple-Händler.

Vorbereitung

Um mögliche Probleme zu vermeiden, die eine Beschädigung der Monitore verursachen oder dazu führen können, dass Sie das Matrox-Produkt nicht mehr verwenden können, lesen Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie das Matrox-Produkt anschließen.

- Bei jeder Änderung Ihres Verbindungs-Setups sollten Sie sicherstellen, dass Sie die richten Anschlüsse verwenden und alle Anschlüsse ordnungsgemäß befestigt sind.
- Ändern Sie keine Monitoranschlüsse, solange der Computer eingeschaltet ist. Solange der Computer eingeschaltet ist, verwendet er vermutlich die Monitoreinstellungen der aktuellen Monitoranschlüsse. ***Einige*** Geräte können bei Verwendung falscher Einstellungen sogar beschädigt werden.
- Um mehr aus Ihrem Matrox-Produkt zu machen, empfehlen wir Ihnen, zwei (2) identische Monitore zu verwenden (d.h. Monitore, die die gleichen Einstellungen, wie z.B. Bildschirmauflösung und Bildschirmfrequenz, unterstützen). Informationen über die von Ihrem Monitor unterstützten Einstellungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Monitors.

Übersicht der Verbindung



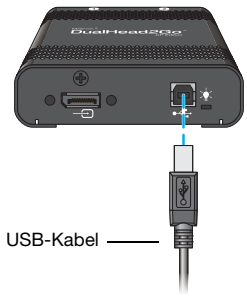
Schrittweises Anschließen

1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

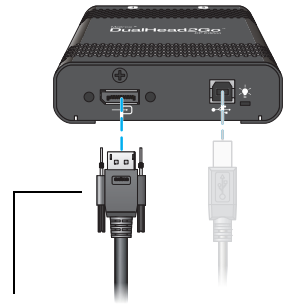
Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss (⇠•) Ihres Matrox-Produkts an.



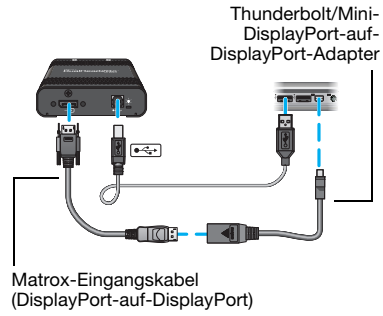
Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

Schließen Sie ein Ende des Matrox DisplayPort-auf-DisplayPort-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Eingangsanschluss (—⊂) Ihres Matrox-Produkts an.



Schließen Sie ein Ende des Thunderbolt/Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters, der im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Anschluss Ihres Matrox-Eingangskabels an. Schließen Sie das andere Ende an den Mini DisplayPort-Grafikanschluss an Ihrem Computer an.

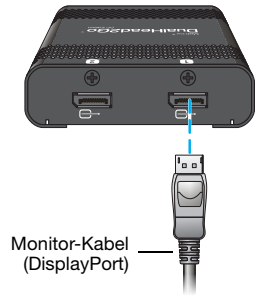


Hinweis: **Thunderbolt** – Wenn Ihr System über einen Thunderbolt-Anschluss verfügt, schließen Sie das andere Ende des Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters an den Thunderbolt-Anschluss an Ihren Computer an.

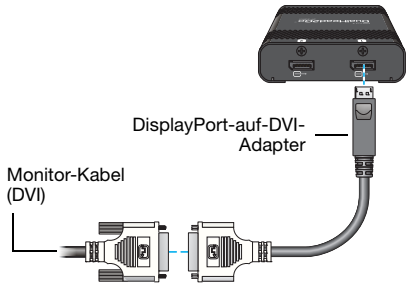
Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der DisplayPort fest mit Ihrer Grafikhardware verbunden ist, um Probleme mit der Bildqualität zu vermeiden.

4 Anschließen des Primärmonitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Monitor an den Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

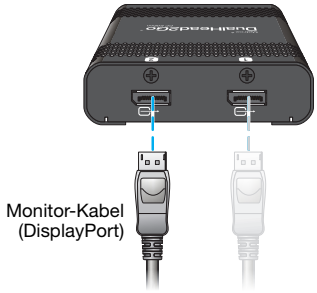


Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

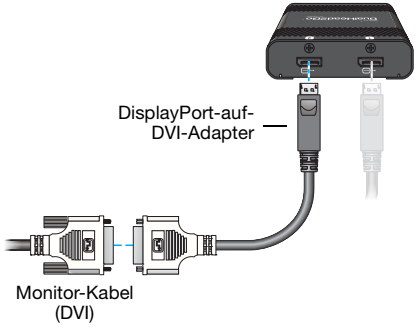


5 Anschließen des Sekundärmonitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Monitor an den Zweitanschluss (2) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.



Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

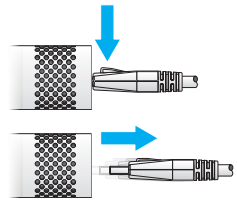


Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (siehe “Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software”, Seite 34).

Anschließen Ihres DualHead2Go DualHead2Go Digital ME-Produkts

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie zwei (2) digitale Monitore (DVI-D) an Ihr Matrox-Produkt anschließen.

WARNUNG: Um eine Beschädigung des DisplayPort-Steckers am DisplayPort-Monitor-Kabel oder an der Matrox-Produkt zu vermeiden, entfernen Sie das DisplayPort-Kabel vorsichtig, indem Sie die Verriegelung am DisplayPort-Stecker nach unten drücken, während Sie das Kabel entfernen.



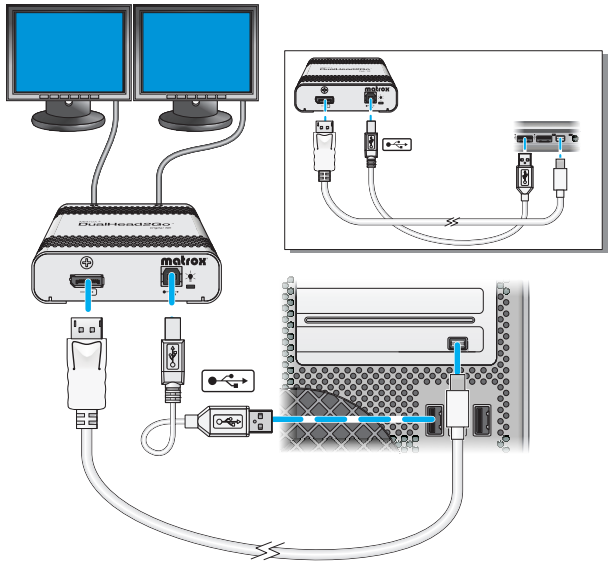
Hinweis: Matrox-Kabel oder -Adapter, die nicht im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten sind, können Sie im Online-Shop von Matrox kaufen (shopmatrox.com). Optionale Kabel oder Adapter von Apple erhalten Sie bei Ihrem Apple-Händler.

Vorbereitung

Um mögliche Probleme zu vermeiden, die eine Beschädigung der Monitore verursachen oder dazu führen können, dass Sie das Matrox-Produkt nicht mehr verwenden können, lesen Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie das Matrox-Produkt anschließen.

- Bei jeder Änderung Ihres Verbindungs-Setups sollten Sie sicherstellen, dass Sie die richten Anschlüsse verwenden und alle Anschlüsse ordnungsgemäß befestigt sind.
- Ändern Sie keine Monitoranschlüsse, solange der Computer eingeschaltet ist. Solange der Computer eingeschaltet ist, verwendet er vermutlich die Monitoreinstellungen der aktuellen Monitoranschlüsse. ***Einige*** Geräte können bei Verwendung falscher Einstellungen sogar beschädigt werden.
- Um mehr aus Ihrem Matrox-Produkt zu machen, empfehlen wir Ihnen, zwei (2) identische Monitore zu verwenden (d.h. Monitore, die die gleichen Einstellungen, wie z.B. Bildschirmauflösung und Bildschirmfrequenz, unterstützen). Informationen über die von Ihrem Monitor unterstützten Einstellungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Monitors.

Übersicht der Verbindung



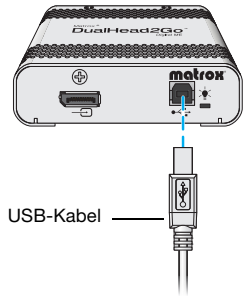
Schrittweises Anschließen

1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

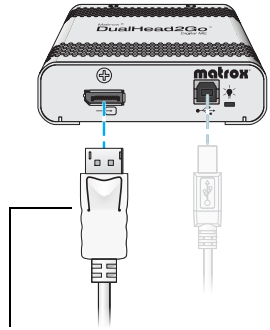
Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss (•<-) Ihres Matrox-Produkts an.



Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

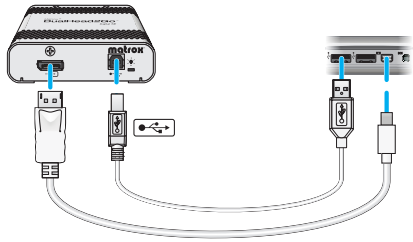
3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

Schließen Sie ein Ende des Matrox Mini DisplayPort-auf-DisplayPort-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Eingangsanschluss (⟵) Ihres Matrox-Produkts an.



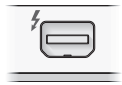
Matrox-Eingangskabel
(Mini DisplayPort-auf-DisplayPort)

Schließen Sie das andere Ende an den Mini-DisplayPort-Grafikanschluss an Ihrem Computer an.



Matrox-Eingangskabel
(Mini DisplayPort-auf-DisplayPort)

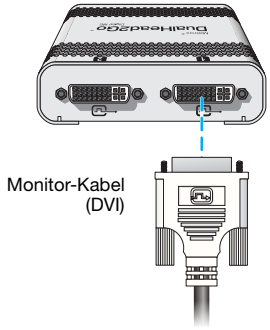
Hinweis: **Thunderbolt** – Wenn Ihr System über einen Thunderbolt-Anschluss verfügt, schließen Sie das andere Ende des Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters an den Thunderbolt-Anschluss an Ihren Computer an.



Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der DisplayPort fest mit Ihrer Grafikhardware verbunden ist, um Probleme mit der Bildqualität zu vermeiden.

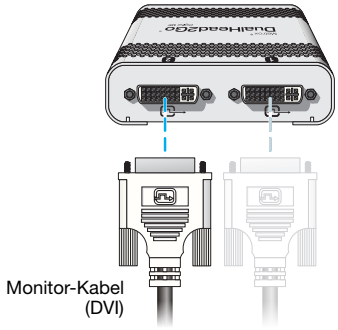
4 Anschließen des Primärmonitors

Schließen Sie den DVI-Anschluss am Monitorkabel direkt an den Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts an.



5 Anschließen des Sekundärmonitors

Schließen Sie den DVI-Anschluss am Monitorkabel direkt an den Zweitanschluss (2) Ihres Matrox-Produkts an.



Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (see “Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software”, page 34).

Anschließen Ihres TripleHead2Go Digital Edition-Produkts

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie bis zu drei (3) digitale Monitore (DVI-I) oder analoge Monitore an Ihr Matrox-Produkt anschließen.

- Informationen zum Anschließen von drei (3) Monitoren finden Sie unter "Anschließen von drei Monitoren", Seite 20.
- Informationen zum Anschließen von zwei (2) Monitoren finden Sie unter "Anschließen von zwei Monitoren", Seite 23.

Hinweis: Matrox-Kabel oder -Adapter, die nicht im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten sind, können Sie im Online-Shop von Matrox kaufen (shopmatrox.com). Optionale Kabel oder Adapter von Apple erhalten Sie bei Ihrem Apple-Händler.

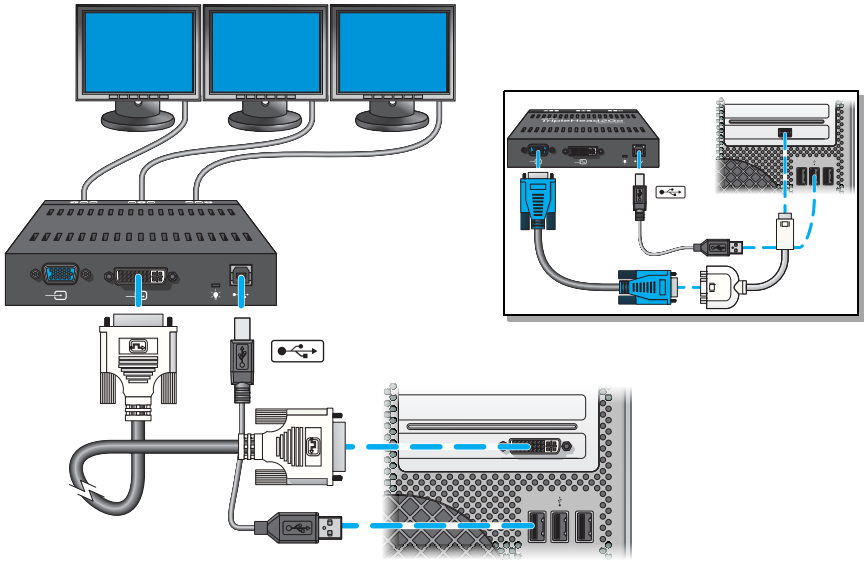
Vorbereitung

Um mögliche Probleme zu vermeiden, die eine Beschädigung der Monitore verursachen oder dazu führen können, dass Sie das Matrox-Produkt nicht mehr verwenden können, lesen Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie das Matrox-Produkt anschließen.

- Bei jeder Änderung Ihres Verbindungs-Setups sollten Sie sicherstellen, dass Sie die richten Anschlüsse verwenden und alle Anschlüsse ordnungsgemäß befestigt sind.
- Ändern Sie keine Monitoranschlüsse, solange der Computer eingeschaltet ist. Solange der Computer eingeschaltet ist, verwendet er vermutlich die Monitoreinstellungen der aktuellen Monitoranschlüsse. ***Einige*** Geräte können bei Verwendung falscher Einstellungen sogar beschädigt werden.
- Um mehr aus Ihrem Matrox-Produkt zu machen, empfehlen wir Ihnen, drei (3) identische Monitore zu verwenden (d.h. Monitore, die die gleichen Einstellungen, wie z.B. Bildschirmauflösung und Bildschirmfrequenz, unterstützen). Informationen über die von Ihrem Monitor unterstützten Einstellungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Monitors.
- Bei Verwendung des DVI-Eingangsanschlusses an Ihrem Matrox-Produkt sind die höchsten Bildschirmauflösungen nur mit einer Grafikhardware verfügbar, die einen DVI-Ausgang mit Dual-Link unterstützt. Informationen zur Leistung Ihrer Grafikhardware können Sie der Dokumentation der Grafikhardware entnehmen.

Anschließen von drei Monitoren

Übersicht der Verbindung



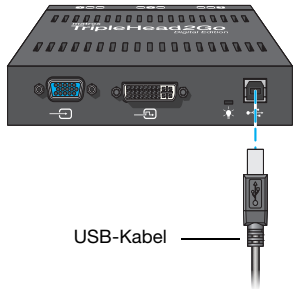
Schrittweises Anschließen

1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss (⇠) Ihres Matrox-Produkts an.

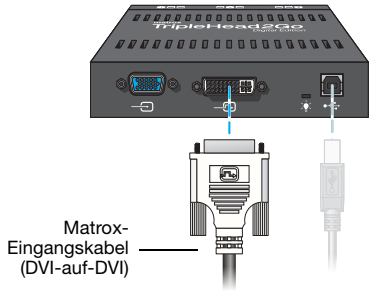


Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

Hinweis: Wenn Ihr Computer nicht über einen stromgespeisten USB-Anschluss verfügt, benötigen Sie einen separaten Adapter. Um einen Matrox-Netzadapter für Ihr Produkt zu erwerben, rufen Sie den Matrox-Onlineshop auf (shopmatrox.com).

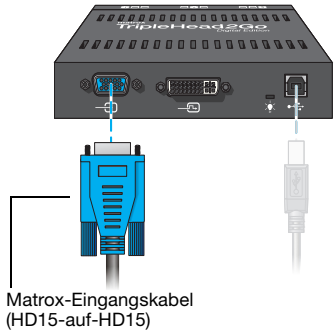
3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

Wenn Ihre Grafikhardware über einen DVI-Anschluss verfügt, schließen Sie das eine Ende des mitgelieferten Matrox DVI-auf-DVI-Kabels an den Grafikanschluss Ihres Computers an. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den DVI-Eingangsanschluss (—⊡) an Ihrem Matrox-Produkt an.

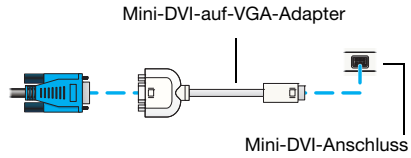


Wenn Ihre Grafikhardware über einen Mini-DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen Mini-DVI-auf-VGA-Adapter (separat erhältlich), um Ihr Matrox-Produkt an den Grafikanschluss Ihres Computers anzuschließen.

Schließen Sie ein Ende des HD15-auf-HD15-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den Eingangsanschlus (—⊡) an Ihrem Matrox-Produkt an.



Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Mini-DVI-auf-VGA-Adapter an, und verbinden Sie dann anschließend das andere Ende des Adapters mit dem Grafikanschluss Ihres Computers.

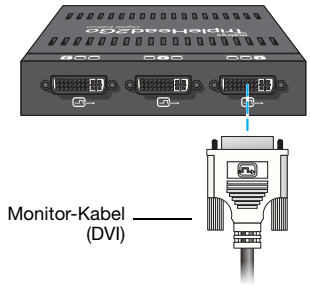


Hinweis: Mit einem Mini-DVI-auf-DVI-Adapter, um Ihr Matrox-Produkt an Ihren Computer anschließen bietet nur eine begrenzte Anzahl von Anzeigemodi.

4 Anschließen des Primärmonitors

Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren ersten Monitor direkt am Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

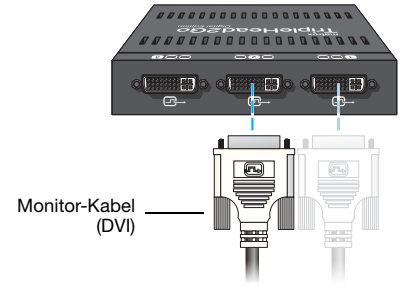
Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



5 Anschließen des Sekundärmonitors

Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Zweitmonitor direkt am Zweitanschluss (2) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

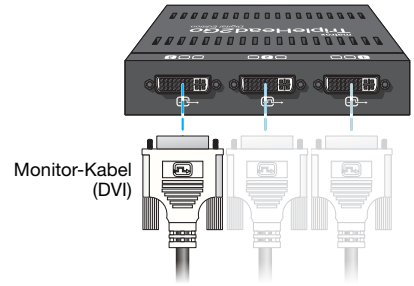
Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



6 Anschließen des dritten Monitors

Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Drittmonitor direkt am Drittanschluss (3) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

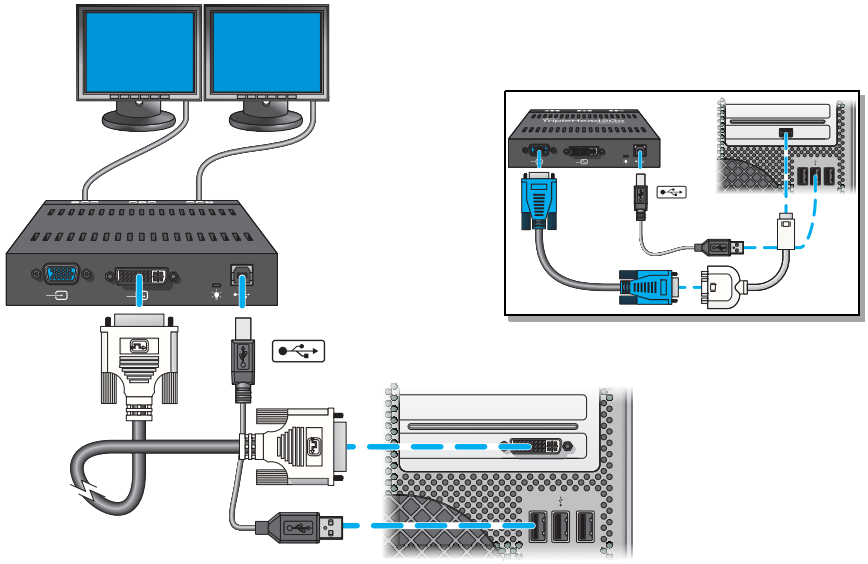
Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (siehe "Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software", Seite 34).

Anschließen von zwei Monitoren

Übersicht der Verbindung



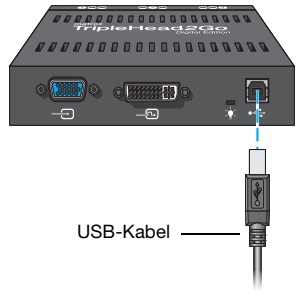
Schrittweises Anschließen

1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss (•<) Ihres Matrox-Produkts an.

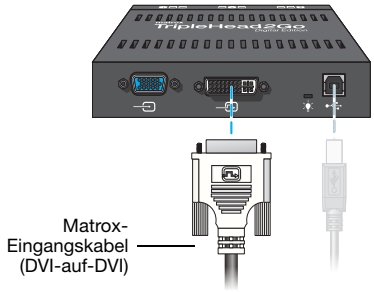


Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

Hinweis: Wenn Ihr Computer nicht über einen stromgespeisten USB-Anschluss verfügt, benötigen Sie einen separaten Adapter. Um einen Matrox-Netzadapter für Ihr Produkt zu erwerben, rufen Sie den Matrox-Onlineshop auf (shopmatrox.com).

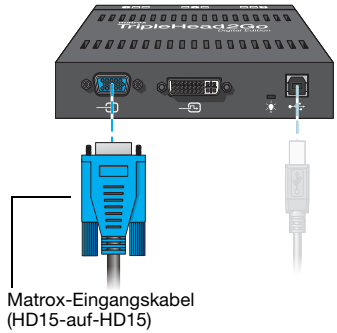
3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

Wenn Ihre Grafikhardware über einen DVI-Anschluss verfügt, schließen Sie das eine Ende des mitgelieferten Matrox DVI-auf-DVI-Kabels an den Grafikanschluss Ihres Computers an. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den DVI-Eingangsanschluss (—⊡) an Ihrem Matrox-Produkt an.

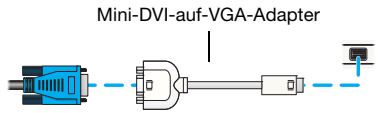


Wenn Ihre Grafikhardware über einen Mini-DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen Mini-DVI-auf-VGA-Adapter (separat erhältlich), um Ihr Matrox-Produkt an den Grafikanschluss Ihres Computers anzuschließen.

Schließen Sie ein Ende des HD15-auf-HD15-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den Eingangsanschluss (—⊡) Ihres Matrox-Produkts an.



Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Mini-DVI-auf-VGA-Adapter an, und verbinden Sie dann anschließend das andere Ende des Adapters mit dem Grafikanschluss Ihres Computers.

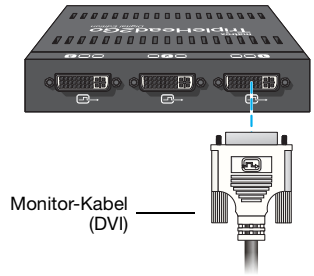


Hinweis: Mit einem Mini-DVI-auf-DVI-Adapter, um Ihr Matrox-Produkt an Ihren Computer anschließen bietet nur eine begrenzte Anzahl von Anzeigemodi.

4 Anschließen des Primärmonitors

Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren ersten Monitor direkt am Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

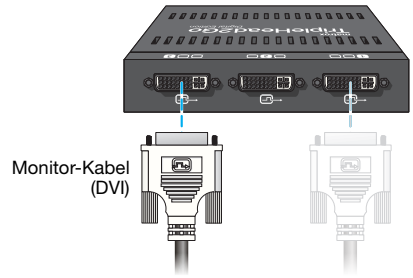
Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



5 Anschließen des Sekundärmonitors

Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Zweitmonitor direkt am Drittanschluss (3) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

Wenn Ihr Monitor über einen HD-15-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DVI-auf-HD15-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



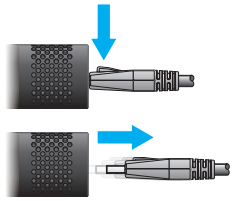
Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (siehe “Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software”, Seite 34).

Anschließen Ihres TripleHead2Go DP Edition-Produkts

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie bis zu drei (3) DisplayPort Monitore oder digitale (DVI) Monitore an Ihr Matrox-Produkt anschließen.

- Informationen zum Anschließen von drei (3) Monitoren finden Sie unter "Anschließen von drei Monitoren", Seite 27.
- Informationen zum Anschließen von zwei (2) Monitoren finden Sie unter "Anschließen von zwei Monitoren", Seite 31.

WARNUNG: Um eine Beschädigung des DisplayPort-Steckers am DisplayPort-Monitor-Kabel oder an der Matrox-Produkt zu vermeiden, entfernen Sie das DisplayPort-Kabel vorsichtig, indem Sie die Verriegelung am DisplayPort-Stecker nach unten drücken, während Sie das Kabel entfernen.



Hinweis: Matrox-Kabel oder -Adapter, die nicht im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten sind, können Sie im Online-Shop von Matrox kaufen (shopmatrox.com). Optionale Kabel oder Adapter von Apple erhalten Sie bei Ihrem Apple-Händler.

Vorbereitung

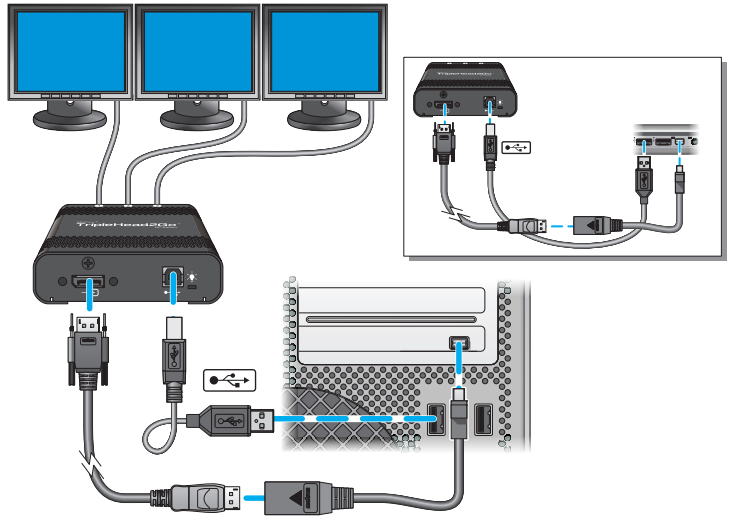
Um mögliche Probleme zu vermeiden, die eine Beschädigung der Monitore verursachen oder dazu führen können, dass Sie das Matrox-Produkt nicht mehr verwenden können, lesen Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie das Matrox-Produkt anschließen.

- Bei jeder Änderung Ihres Verbindungs-Setups sollten Sie sicherstellen, dass Sie die richten Anschlüsse verwenden und alle Anschlüsse ordnungsgemäß befestigt sind.
- Ändern Sie keine Monitoranschlüsse, solange der Computer eingeschaltet ist. Solange der Computer eingeschaltet ist, verwendet er vermutlich die Monitoreinstellungen der aktuellen Monitoranschlüsse. ***Einige*** Geräte können bei Verwendung falscher Einstellungen sogar beschädigt werden.

- Um mehr aus Ihrem Matrox-Produkt zu machen, empfehlen wir Ihnen, drei (3) identische Monitore zu verwenden (d.h. Monitore, die die gleichen Einstellungen, wie z.B. Bildschirmauflösung und Bildschirmfrequenz, unterstützen). Informationen über die von Ihrem Monitor unterstützten Einstellungen finden Sie in der Dokumentation Ihres Monitors.

Anschließen von drei Monitoren

Übersicht der Verbindung



Schrittweises Anschließen

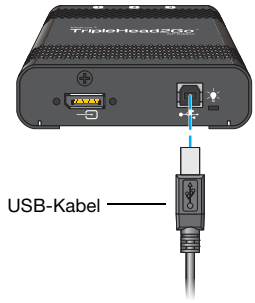
1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

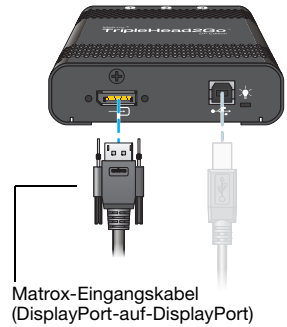
Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss ( ) Ihres Matrox-Produkts an.

Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

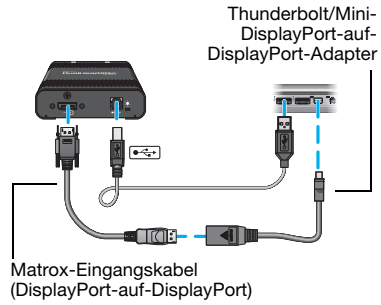


3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

Schließen Sie ein Ende des Matrox DisplayPort-auf-DisplayPort-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Eingangsanschlus ( ) Ihres Matrox-Produkts an.



Schließen Sie ein Ende des Thunderbolt/Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters, der im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Anschluss Ihres Matrox-Eingangskabels an. Schließen Sie das andere Ende an den Mini DisplayPort-Grafikanschluss an Ihrem Computer an.

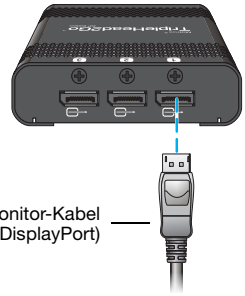


Hinweis: **Thunderbolt** – Wenn Ihr System über einen Thunderbolt-Anschluss verfügt, schließen Sie das andere Ende des Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters an den Thunderbolt-Anschluss an Ihren Computer an.

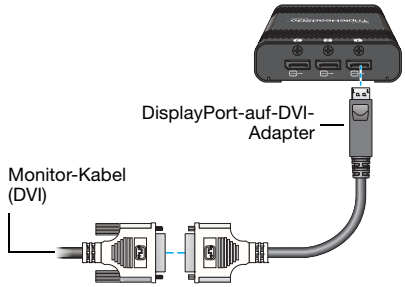
Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der DisplayPort fest mit Ihrer Grafikhardware verbunden ist, um Probleme mit der Bildqualität zu vermeiden.

4 Anschließen des Primärmonitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren ersten Monitor direkt am Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

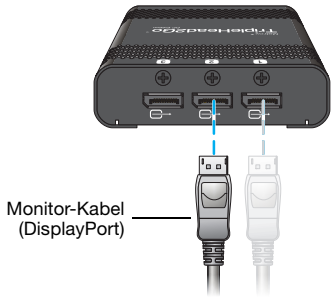


Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

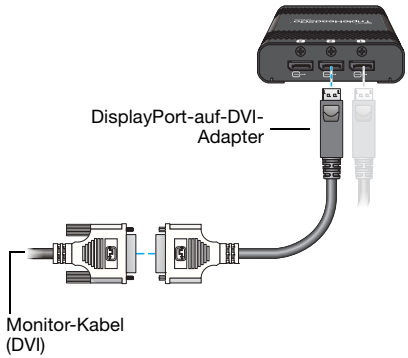


5 Anschließen des Sekundärmonitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Zweitmonitor direkt am Zweitanschluss (2) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

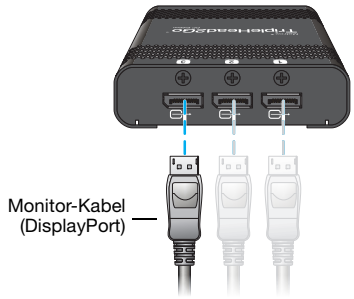


Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

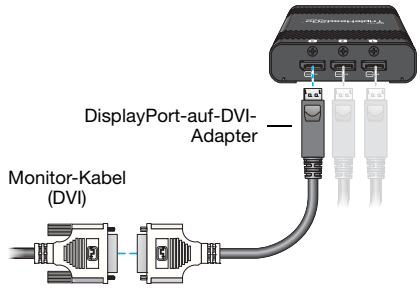


6 Anschließen des dritten Monitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Drittmonitor direkt am Drittanschluss (3) hres Matrox-Produkts anzuschließen.



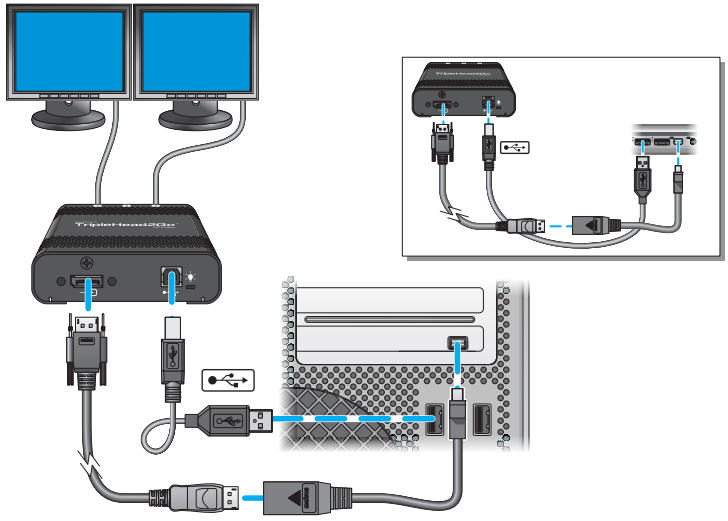
Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (siehe “Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software”, Seite 34).

Anschließen von zwei Monitoren

Übersicht der Verbindung



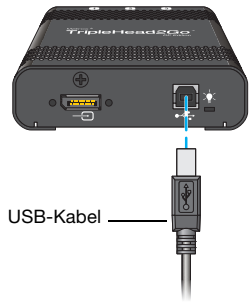
Schrittweises Anschließen

1 Schalten Sie Ihren Computer aus

Bevor Sie Ihr Matrox-Produkt anschließen, stellen Sie sicher, dass Ihr System heruntergefahren und Ihr Computer ausgeschaltet ist.

2 Anschließen des USB-Kabels

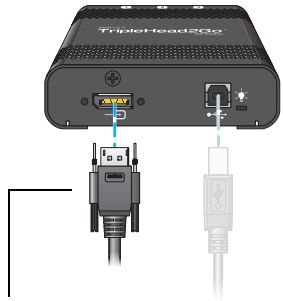
Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den USB-Anschluss (⇠) Ihres Matrox-Produkts an.



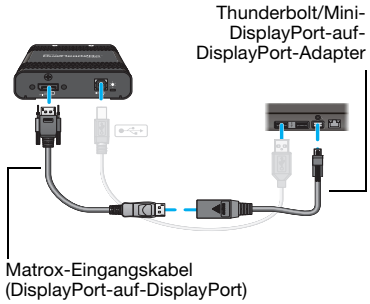
Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen stromgespeisten USB-Anschluss Ihres Computers an. Weitere Informationen zu stromgespeisten USB-Anschlüssen finden Sie in Ihrem Systemhandbuch.

3 Das Matrox-Eingangskabel anschließen

Schließen Sie ein Ende des Matrox DisplayPort-auf-DisplayPort-Kabels, das im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Eingangsanschluss ( ) Ihres Matrox-Produkts an.



Schließen Sie ein Ende des Thunderbolt/Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters, der im Lieferumfang Ihres Matrox-Produkts enthalten ist, an den DisplayPort-Anschluss Ihres Matrox-Eingangskabels an. Schließen Sie das andere Ende an den Mini-DisplayPort-Grafikanschluss an Ihrem Computer an.

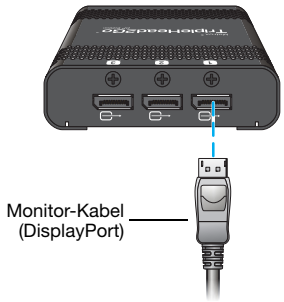


Hinweis: **Thunderbolt** – Wenn Ihr System über einen Thunderbolt-Anschluss verfügt, schließen Sie das andere Ende des Mini-DisplayPort-auf-DisplayPort-Adapters an den Thunderbolt-Anschluss an Ihren Computer an.

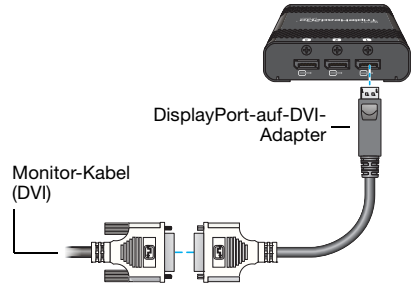
Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass der DisplayPort fest mit Ihrer Grafikhardware verbunden ist, um Probleme mit der Bildqualität zu vermeiden.

4 Anschließen des Primärmonitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren ersten Monitor direkt am Erstanschluss (1) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.

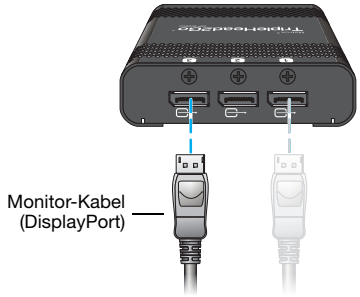


Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.

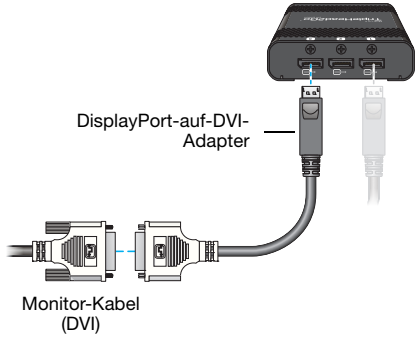


5 Anschließen des Sekundärmonitors

Verwenden Sie das Monitor-Kabel, um Ihren Zweitmonitor direkt am Drittanschluss (3) Ihres Matrox-Produkts anzuschließen.



Wenn Ihr Monitor über einen DVI-Anschluss verfügt, verwenden Sie einen DisplayPort-auf-DVI-Adapter (separat erhältlich), um den Monitor am Anschluss anzuschließen.



Damit ist Ihr Matrox-Produkt angeschlossen. Starten Sie Ihren Computer neu und installieren Sie die Matrox-Software (siehe “Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software”, Seite 34).

Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie die Matrox-Software für ***Mac OS® X*** installiert wird.

Herunterladen der Matrox PowerDesk-Software

Matrox stellt die neueste Software auf der Matrox-Website des technischen Supports zur Verfügung (www.matrox.com/graphics/de/support/gxm/software).

Installieren Ihrer Matrox PowerDesk-Software

So installieren Sie die Matrox PowerDesk-Software für Mac:

1. Laden Sie die Datei *Matrox_PowerDesk.dmg* herunter, und doppelklicken Sie auf das zugehörige Symbol, um die Software zu entpacken.
2. Wechseln Sie zum Ordner *Matrox PowerDesk*, und dann doppelklicken Sie anschließend auf die PKG-Datei, um die Installation zu starten.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Starten des Matrox Quick Setup-Dienstprogramms

Matrox ermöglicht Ihnen eine einfache Einrichtung und Konfigurierung des Matrox-Produkts. Das Quick Setup-Dienstprogramm wird nach dem Installieren der PowerDesk-Software automatisch gestartet.

Ihre Matrox PowerDesk-Software ist jetzt installiert. Informationen zum Zugriff auf die Funktionen und Bedienelemente von Matrox PowerDesk finden Sie unter "Matrox PowerDesk für Mac", Seite 35.

Matrox PowerDesk für Mac

Die Matrox PowerDesk-Software hilft Ihnen, mehr aus Ihrem Matrox-Produkt zu machen. Verwenden Sie die Matrox PowerDesk-Software, um bestimmte Bildschirmeinstellungen zu ändern oder bestimmte Matrox-Funktionen aufzurufen.

Aufrufen der Matrox PowerDesk-Software

Klicken Sie auf der Symbolleiste auf Matrox PowerDesk, um auf die Funktionen und Steuerelemente von PowerDesk zuzugreifen. Sie können die PowerDesk-Software auch aufrufen, indem Sie auf das Matrox PowerDesk-Symbol im Dock klicken.

Zugriff auf Matrox PowerDesk-Hilfe

Zeigen Sie Hilfe für Ihre Matrox Grafik-Hardware und -Software an. Zum Aufrufen der Matrox PowerDesk-Hilfe klicken Sie auf der Symbolleiste auf **Hilfe** und wählen dann **Matrox PowerDesk-Hilfe**.

Beenden von Matrox PowerDesk

Wählen Sie **Matrox PowerDesk beenden**, um die Matrox PowerDesk-Software zu schließen.

Info

Zeigen Sie Informationen zu Ihrer Matrox PowerDesk-Softwareversion und zum Matrox GXM-Produkt an. Wenn Sie über einen Internetzugang verfügen, können Sie durch Klicken auf die Schaltflächen die Matrox GXM-Webseiten öffnen.

Produktinformationen

Spezifikationen

DualHead2Go

	DualHead2Go Digital Edition	DualHead2Go DP Edition	DualHead2Go Digital ME
Unterstützte Betriebssysteme	Leopard, Snow Leopard, Lion		
Unterstützte Auflösungen*	3840 × 1200 @ 58Hz 3200 × 1200 @ 60 Hz 2560 × 1024 @ 60 Hz 2048 × 768 @ 60 Hz	3840 × 1200 @ 60 Hz 3360 × 1050 @ 60 Hz 2880 × 900 @ 60 Hz 2560 × 1024 @ 60 Hz	3840 × 1200 @ 60 Hz 3360 × 1050 @ 60 Hz 2880 × 900 @ 60 Hz 2560 × 1024 @ 60 Hz
Eingangsanschlüsse	1× HD-15	1× DisplayPort	1× DisplayPort
Ausgangsanschlüsse	2× DVI-I	2× DisplayPort	2× DVI-D
Unterstützung für analog (VGA) Monitor	✓†	—	—
Unterstützung für digital (DVI) Monitor	✓	✓†	✓
Unterstützung für DisplayPort Monitor	—	✓	—
Unterstützung für Clone-Modus	—	✓	✓
HDCP-kompatibel	—	—	✓
Netzteil	USB	USB und DisplayPort	USB
Dimensionen	4.4" × 5.5" × 1.1" (11.3 cm × 14 cm × 2.8 cm)	3.5" × 3.54" × 1.1" (8.9 cm × 9 cm × 2.8 cm)	3.5" × 3.54" × 1.1" (8.9 cm × 9 cm × 2.8 cm)

* Ihr Matrox-Produkt wird mit vier Standard-Anzeige-Modi geliefert. Zusätzliche Anzeigemodi sind über die Matrox PowerDesk-Software verfügbar.

† Adapter erforderlich (separat erhältlich). Einen Adapter für Ihr Matrox-Produkt können Sie im Online-Shop von Matrox erwerben (shopmatrox.com).

TripleHead2Go

	TripleHead2Go Digital Edition	TripleHead2Go DP Edition
Unterstützte Betriebssysteme	Leopard, Snow Leopard, Lion	
Unterstützte Auflösungen*	3840 × 1024† @ 60 Hz 3072 × 768 @ 60 Hz 2400 × 600 @ 60 Hz 1920 × 480 @ 60 Hz	4080 × 768 @ 60 Hz 3840 × 1024 @ 60 Hz 3072 × 768 @ 60 Hz 2400 × 600 @ 60 Hz
Eingangsanschlüsse	1× DVI-DL ***oder*** 1× HD-15	1× DisplayPort
Ausgangsanschlüsse	3× DVI-I	3× DisplayPort
Unterstützung für analog (VGA) Monitor	✓‡	—
Unterstützung für digital (DVI) Monitor	✓	✓‡
Unterstützung für DisplayPort Monitor	—	✓
Unterstützung für Clone-Modus	—	✓
HDCP-kompatibel	—	—
Netzteil	USB	USB und DisplayPort
Dimensionen	4.4" × 5.5" × 1.1" (11.3 cm × 14 cm × 2.8 cm)	3.5" × 3.54" × 1.1" (8.9 cm × 9 cm × 2.8 cm)

* Ihr Matrox-Produkt wird mit vier Standard-Anzeige-Modi geliefert. Zusätzliche Anzeigemodi sind über die Matrox PowerDesk-Software verfügbar.

† Nur mit Grafikhardware verfügbar, die HD-15-Verbindungen oder DVI-Verbindungen mit Dual-Link unterstützt.

‡ Adapter erforderlich (separat erhältlich). Einen Adapter für Ihr Matrox-Produkt können Sie im Online-Shop von Matrox erwerben (shopmatrox.com).

Umgebung

Temperatur, betriebsbedingt	4 bis zu 45 °C (41 bis zu 113 °F) (Umgebungstemperatur in der Nähe des Gehäuses)
Temperatur, nicht betriebsbedingte Lagerung und Transport	-40 bis zu 70 °C (-40 bis zu 158 °F)
Luftfeuchtigkeit, betriebsbedingt (innerhalb eines Gebäudes)	20 to 80% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit, nicht betriebsbedingte Lagerung und Transport	5 to 95% (nicht kondensierend)
Atmosphärischer Druck, betriebsbedingt	650hPa (3,580 Meter) bis zu 1013hPa (0 Meter)
Atmosphärischer Druck, nicht betriebsbedingt und Transport	192hPa (12,000 Meter) bis zu 1020hPa (-50 Meter)

Hinweis

- Die neuesten Informationen zu Ihrem Matrox DualHead2Go- oder TripleHead2Go-Produkt erhalten Sie auf der Website von Matrox (www.matrox.com/graphics/de/gxm).
- Bei der Verwendung von mancher Grafikhardware und -software gelten möglicherweise bestimmte Einschränkungen. Verwenden Sie zum Anzeigen einer Liste der kompatiblen Systeme und der unterstützten Auflösungen den *GXM-Systemkompatibilitäts-Assistenten* (www.matrox.com/graphics/de/support/compatibility).
- Die verfügbaren Auflösungen und Bildwiederholraten hängen von Ihrem Monitor und den Monitoreinstellungen der Software ab. Weitere Informationen zur Leistung Ihres Monitors können Sie der Dokumentation Ihres Monitors entnehmen.
- **Nur DualHead2Go Digital ME** – Im *Clone-Modus* unterstützt Ihr Matrox-Produkt eine maximale Bildschirmauflösung von 1920 × 1200.
- Bei der Auswahl eines nicht unterstützten Anzeigemodus sind Ihre Anzeigen möglicherweise nicht verfügbar.

Begriffe

Im Folgenden sind die Definitionen der wichtigsten Begriffe in diesem Handbuch aufgeführt.

Seitenverhältnis

Das Seitenverhältnis eines Monitors sagt aus, in welchem Längenverhältnis Horizontale und Vertikale eines Monitors zueinander stehen. Ein Standardmonitor hat zum Beispiel ein Seitenverhältnis von 4:3. Das bedeutet, dass auf eine Höhe von 3 Längeneinheiten eine Breite von 4 Längeneinheiten kommt. Ein Breitbildmonitor hat jedoch ein Seitenverhältnis von 16:9. Das bedeutet, dass auf eine Höhe von 9 Längeneinheiten eine Breite von 16 Längeneinheiten kommt. Ein Breitbildmonitor ist breiter als ein Standardmonitor.

Farbpalette

Die Anzahl der Farben, die die Software gleichzeitig darstellen kann. Diese Anzahl hängt von der Anzahl der Bits ab, die zum Speichern der Farbdaten jedes Pixel verwendet werden. Je höher die Anzahl der Bits ist, desto mehr Farben kann die Software gleichzeitig darstellen.

Anzeigemodus

DualHead2Go und TripleHead2Go sind externe Multi-Monitor-Adapter, über die Sie zwei bzw. drei Monitore an Ihren Laptop oder Ihren Desktop-Computer anschließen können.

GXM (Graphics Expansion Module)

DualHead2Go und TripleHead2Go sind externe Multi-Monitor-Adapter, über die Sie zwei bzw. drei Monitore an Ihren Laptop oder Ihren Desktop-Computer anschließen können.

Bildschirmfrequenz

Dies bezieht sich in der Regel auf die vertikale Bildschirmfrequenz. Die “vertikale Bildschirmfrequenz” gibt an, wie oft die Bildschirmdarstellung pro Sekunde aktualisiert wird. Dies wird als Anzahl der Zyklen pro Sekunde gemessen (Hertz). Eine höhere vertikale Bildschirmfrequenz kann das Flimmern des Bildschirms sichtbar verringern, beansprucht aber die Ressourcen der Grafik-Hardware stärker.

Auflösung

Die Anzahl der Pixel (horizontal x vertikal), die in Ihrer Anzeige dargestellt werden. So bedeutet eine Bildschirmauflösung von 640 × 480 eine Bildwiedergabe mit 640 Pixel horizontal und 480 Pixel vertikal. Durch eine höhere Bildschirmauflösung werden mehr Details bzw. Bilddaten sichtbar.

Kundendienst

Matrox-Website

Unsere Web-Site enthält Produktliteratur, Pressemitteilungen, technische Unterlagen, eine Liste der Vertriebsstellen, Informationen über Messen und anderes revelantes Informationsmaterial. Besuchen Sie di Website für Matrox Graphics unter www.matrox.com/graphics/de/.

Unterstützung

Matrox schätzt Sie als Kunden und bietet professionelle Unterstützung für Ihr Matrox-Produkt.

Wenn Sie Ihr Produkt bei einem Matrox-Händler gekauft haben, wenden Sie sich für den Produkt-Support an Ihren Händler. Das ist die schnellste und effektivste Methode, technische Unterstützung zu erhalten. Ihr Händler ist mit Ihrem gesamten System vertraut.

Wenn Sie Ihr Produkt bei Matrox gekauft haben, wenden Sie sich an Ihren Matrox-Händler, oder besuchen Sie unsere Support-Website unter www.matrox.com/graphics/de/support/.

Erforderliche Angaben

Bitte geben Sie uns eine vollständige Beschreibung des Problems an, u.a.:

- Seriennummer der Matrox-Karte, Modellbezeichnung, Revisionsnummer, BIOS-Version, Treibertyp und Version sowie die Speicheradresse, unter der die Matrox-Karte installiert ist.
- Computermarke und Modellname.
- Monitormarke und Modellname.
- Betriebssystem, Version, und Service Pack.
- Marke und Modell aller anderen Karten und Geräte, die auf Ihrem System installiert sind.

Programmspezifische Probleme

Wenn ein Problem mit einem bestimmten Programm auftritt, geben Sie uns bitte die folgenden Informationen an:

- Anzeigeeinstellungen (Farbpalette, Auflösung des Anzeigebereichs usw.), die beim Auftreten des Problems verwendet wurden.

- Notieren Sie, falls möglich, die Datei und die Segmentadresse, die das Problem verursacht hat.
- Detaillierte Schritte, die zum Programmfehler geführt haben, damit wir ihn nachvollziehen können.

Herunterladen von Treiber und Software

Unter Umständen unterstützt ein aktuellerer Anzeige-Treiber mehr Funktionen und verbessert die Leistung (z.B. eine höhere Auflösung). Matrox stellt aktuelle Anzeigetreiber, Software und Systemprogramme auf der Website des technischen Supports von Matrox zur Verfügung (www.matrox.com/graphics/de/support/drivers).

Informationen zur Gewährleistung anzeigen

Matrox stellt Garantiehinweise auf der Website von Matrox (www.matrox.com/graphics/de/about/warranty).

Ihr Matrox-Produkt registrieren

Bitte registrieren Sie sich online (www.matrox.com/graphics/de/registration), um technische Kundenbetreuung neue Produktankündigungen und Informationen über Sonderangebote und zukünftige Ereignisse zu erhalten.

Software license agreement

Single User Products This Matrox software (the “Software”) is copyrighted by Matrox Graphics Inc. All rights are reserved. The purchaser is granted a license to use the software only, subject to the following restrictions and limitations:

1. The license is for the original purchaser only, and is not transferable without written permission of Matrox.

2. The original purchaser may use the Software on a single computer owned or leased by the original purchaser. You may not use the Software on more than a single computer, even if you own or lease more than one computer, without written consent of Matrox.

3. The original purchaser may make back-up copies of the Software for his or her own use only, subject to the use limitations of this license.

4. The original purchaser may not engage in, nor permit third parties to engage in, any of the following:

- Providing or disclosing the Software to third parties.
- Providing use of the Software in a computer service business, network, time-sharing, multiple CPU or multi-user arrangement to users who are not individually licensed by Matrox.
- Making alterations or copies of any kind in the Software (except as specifically permitted above).
- Attempting to unassemble, de-compile or reverse engineer the Software in any way.
- Granting sublicenses, leases, or other rights in the Software to others.
- Making copies, or verbal or media translations, of the user’s guide.
- Making telecommunication data transmissions of the Software.

Matrox reserves the right to terminate this license if there is a violation of its term or default by the Original Purchaser. Upon termination, for any reason, all copies of the Software must be immediately returned to Matrox, and the Original Purchaser shall be liable to Matrox for any and all damages suffered as a result of the violation or default.

Limited warranty Matrox warrants to you, for a period of 90 days normal use from your date of purchase, that:

1. The CD/disks on which the software is furnished and the documentation are not defective.

2. The Software is properly recorded upon the CD/disks included.

3. The documentation is substantially complete and contains all the information Matrox deems necessary to use the software.

4. The Software functions substantially as described in the documentation.

Matrox’s entire liability and your exclusive remedy shall be the replacement of any CD/Disks or documentation not meeting these warranties, which is returned to Matrox or an authorized dealer, together with a copy of your paid receipt. The above is the only warranty of any kind, either express or implied, including, but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular use that is made by Matrox on this Licensed Software. In no event shall Matrox be liable to you or to any third party for consequential, special, indirect or incidental damages which you may incur as a result of using the licensed software, including, but not limited to, loss of data, or information of any kind which you may experience.

Index

A

Anschluss
- DisplayPort 11, 15, 26, 36, 37
- DVI 37
- HD-15 10, 36, 37
- Mini-DVI 21, 24

B

Begriffe 39–40

D

DualHead2Go Digital Edition 7–10

DualHead2Go Digital ME 15–18

DualHead2Go DP Edition 11–14

G

Gewährleistung 42

H

HDCP 36, 37

Hilfe 6, 35

K

Kundendienst 41–42

M

Mitgelieferte Hardware 4
- USB-Kabel 4, 5

Monitor
- Verbindungssetup 7–10, 11–14, 19–25, 26–33

N

Netzteil 36, 37
- Connection 16
- Verbindungs 8, 12

O

Optionale Hardware (separat erhältlich) 5
- DisplayPort-auf-DVI-Adapter 5
- DVI-auf-HD15-Adapter(VGA) 5
- Micro-DVI-auf-VGA-Adapter 5
- Mini-DVI-auf-VGA-Adapter 5

P

PowerDesk 6, 35
- Aufrufen 35
- Beenden 35
- Hilfe 35
- Software installieren 34

Produktinformationen 36–38

Q

Quick Setup-Dienstprogramms 34

R

Registrierung 42

S

Software
- Herunterladen 42
- Installation 34
- Quick Setup 34

Spezifikationen 36
- Umgebung 38

T

Thunderbolt 13, 28, 32

TripleHead2Go Digital Edition 19–25

TripleHead2Go DP Edition 26–33

U

Umgebung
- Spezifikationens 38

USB
- Kabel 4, 8, 12, 16, 20, 23, 28, 31
- Stromgespeisten Anschluss 9, 12, 16, 21, 24, 28, 31

V

Verbindungssetup 15–18
- DisplayPort 16
- DualHead2Go Digital Edition 7–10
- DualHead2Go Digital ME 15–18
- DualHead2Go DP Edition 11–14
- TripleHead2Go Digital Edition 19–25
- TripleHead2Go DP Edition 26–33

W

Warnung 26

USA

FCC Compliance Statement

Remark for the Matrox hardware products supported by this guide This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment causes harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: • Reorient or relocate the receiving antenna • Increase the separation between the equipment and receiver • Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected • Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for the compliance could void the user's authority to operate this equipment. The use of shielded cables for connection of the monitor to the card is required to meet FCC requirements.

Declaration of conformity of a Class B digital device according to the FCC rules

We, the Responsible Party Matrox, 625 State Route 3, Unit B, Plattsburg, NY 12901 • Telephone: (514) 822-6000 (extension 2026) • Attention: Conformity Group Matrox

Declaration The Matrox hardware products supported by this guide comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) these devices may not cause harmful interference, and (2) these devices must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any question regarding this declaration should be forwarded to the above coordinates.

CANADA

(English) Industry Canada Compliance Statement

Remark for the Matrox hardware products supported by this guide These digital devices do not exceed the Class B limits for radio noise emission from digital devices set out in the Radio Interference Regulation of Industry Canada.

(Français) Conformité avec les exigences du ministère de l'Industrie Canada

Remarque sur les produits matériels Matrox couverts par ce guide Ces appareils numériques n'émettent aucun bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

JAPAN

VCCI Compliance Statement

Remark for the Matrox hardware products supported by this guide This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI－B

KOREA

KCC 전자파 적합 등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

EUROPE

(English) European user's information – Declaration of Conformity

Remark for the Matrox hardware products supported by this guide These devices comply with EC Directive 2004/108/EC for a Class B digital device. They have been tested and found to comply with EN55022/CISPR22 and EN55024/CISPR24. In a domestic environment these products may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures. To meet EC requirements, shielded cables must be used to connect the monitor and other peripherals to the card. These products have been tested in a typical class B compliant host system. It is assumed that these products will also achieve compliance in any class B compliant system.

(Français) Informations aux utilisateurs Européens – Déclaration de conformité

Remarque sur les produits matériels Matrox couverts par ce guide Ces unités sont conformes à la directive communautaire 2004/108/EC pour les unités numériques de classe B. Les tests effectués ont prouvé qu'elles sont conformes aux normes EN55022/CISPR22 et EN55024/CISPR24. Le fonctionnement de ces produits dans un environnement résidentiel peut causer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre les mesures appropriées. Pour respecter les impératifs communautaires, les câbles de connexion entre le moniteur ou autres périphériques et la carte doivent être blindés. Ces produits ont été testés dans un système hôte typique compatible classe B. On suppose qu'ils présenteront la même compatibilité dans tout système compatible classe B.

(Deutsch) Information für europäische Anwender – Konformitätserklärung

Anmerkung für die Matrox Hardware-Produktunterstützung durch dieses Handbuch Diese Geräte entsprechen EC Direktive 2004/108/EC für ein digitales Gerät Klasse B. Sie wurden getestet und entsprechen demnach EN55022/CISPR22 und EN55024/CISPR24. In einer Wohnumgebung können diese Produkte Funkinterferenzen erzeugen, und der Benutzer kann genötigt sein, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Um EG-Anforderungen zu entsprechen, müssen zum Anschließen des Monitors und anderer Peripheriegeräte an die Karte abgeschirmte Kabel verwendet werden. Diese Produkt wurden in einem typischen, der Klasse B entsprechenden, Host-System getestet. Es wird davon ausgegangen, daß diese Produkte auch in jedem Klasse B entsprechenden System entsprechend funktionieren.

(Italiano) Informazioni per gli utenti europei – Dichiarazione di conformità

Nota per i prodotti hardware Matrox supportati da questa guida Questi dispositivi sono conformi alla direttiva CEE 2004/108/EC relativamente ai dispositivi digitali di Classe B. Sono stati provati e sono risultati conformi alle norme EN55022/CISPR22 e EN55024/CISPR24. In un ambiente domestico, questi prodotti possono causare radiointerferenze, nel qual caso all'utente potrebbe venire richiesto di prendere le misure adeguate. Per soddisfare i requisiti CEE, il monitor e le altre periferiche vanno collegati alla scheda grafica con cavi schermati. Questi prodotti sono stati provati in un tipico sistema host conforme alla classe B. Inoltre, si dà per scontato che questi prodotti acquisiranno la conformità in qualsiasi sistema conforme alla classe B.

(Español) Información para usuarios europeos – Declaración de conformidad

Observación referente a los productos de hardware de Matrox apoyados por este manual Estos dispositivos cumplen con la directiva de la CE 2004/108/EC para dispositivos digitales de Clase B. Dichos dispositivos han sido sometidos a prueba y se ha comprobado que cumplen con las normas EN55022/CISPR22 y EN55024/CISPR24. En entornos residenciales, estos productos pueden causar interferencias en las comunicaciones por radio; en tal caso el usuario deberá adoptar las medidas adecuadas. Para satisfacer las disposiciones de la CE, deberán utilizarse cables apantallados para conectar el monitor y demás periféricos a la tarjeta. Estos productos han sido sometidos a prueba en un típico sistema anfitrión que responde a los requisitos de la clase B. Se supone que estos productos cumplirán también con las normas en cualquier sistema que responda a los requisitos de la clase B.

ROVI CORPORATION

(English) This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patent(s) and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

(Français) Ce produit intègre une technologie de protection des droits d'auteur qui est protégée par un ou plusieurs brevets américains et par d'autres droits de propriété intellectuelle de Rovi Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

(Deutsch) Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologien, die durch US-Patent(e) und andere Rechte am geistigen Eigentum der Rovi Corporation geschützt ist. Reverse Engineering und Demontage sind verboten.

(Italiano) Questo prodotto incorpora la tecnologia di protezione di copia protetta da uno o più brevetti USA e da altri diritti di proprietà intellettuale di Rovi Corporation. È vietato decodificare o disassemblare il prodotto.

(Español) Este producto incorpora tecnología de protección de copia que está protegida por patente(s) de EE. UU. y por otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos.

EUROPE

(English) European user's information – Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Please refer to the Matrox Web site (www.matrox.com/environment/en/weee) for recycling information.

(Français) Informations aux utilisateurs Européens – Règlementation des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Se référer au site Web de Matrox (www.matrox.com/environment/en/weee) pour l'information concernant le recyclage.

(Deutsch) Information für europäische Anwender – Europäische Regelungen zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)

Bitte wenden Sie sich an der Matrox-Website (www.matrox.com/environment/en/weee) für Recycling-Informationen.

(Italiano) Informazioni per gli utenti europei – Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Si prega di riferirsi al sito Web Matrox (www.matrox.com/environment/en/weee) per le informazioni di riciclaggio.

FRANCE

Avertissement sur l'épilepsie

À lire avant toute utilisation d'un jeu vidéo par vous-même ou votre enfant Certaines personnes sont susceptibles de faire des crises d'épilepsie ou d'avoir des pertes de conscience à la vue de certains types de lumières clignotantes ou d'éléments fréquents dans notre environnement quotidien. Ces personnes s'exposent à des crises lorsqu'elles regardent certaines images télévisées ou qu'elles jouent à certains jeux vidéo. Ces phénomènes peuvent apparaître alors même que le sujet n'a pas d'antécédent médical ou n'a jamais été confronté à une crise d'épilepsie.

Si vous-même ou un membre de votre famille avez déjà présenté des symptômes liés à l'épilepsie (crise ou perte de conscience) en présence de stimulations lumineuses, veuillez consulter votre médecin avant toute utilisation.

Nous conseillons aux parents d'être attentifs à leurs enfants lorsqu'ils jouent avec des jeux vidéo. Si vous-même ou votre enfant présentez un des symptômes suivants: vertige, trouble de la vision, contraction des yeux ou des muscles, perte de conscience, trouble de l'orientation, mouvement involontaire ou convulsion, veuillez immédiatement cesser de jouer et consultez un médecin.

Précautions à prendre dans tous les cas pour l'utilisation d'un jeu vidéo Ne vous tenez pas trop près de l'écran. • Jouez à bonne distance de l'écran de TV et aussi loin que le permet le cordon de raccordement. • Utilisez de préférence les jeux de vidéo sur un écran de petite taille. • Évitez de jouer si vous êtes fatigué ou si vous manquez de sommeil. • Assurez-vous que vous jouez dans une pièce bien éclairée. • En cours d'utilisation, faites des pauses de dix à quinze minutes toutes les heures.

Copyright © 2012 Matrox Graphics Inc. • (English) All rights reserved. • (Français) Tous droits réservés. • (Deutsch) Alle Rechte vorbehalten. • (Italiano) Tutti i diritti riservati. • (Español) Reservados todos los derechos.

Trademarks • Marques déposées • Warenzeichen • Marchi registrati • Marcas registradas

Matrox Electronic Systems Ltd. /

Matrox Graphics Inc.	Matrox®, DualHead®, ASM™, ATC™, AuroraVX3mp™, AuroraVX™, Avio™, DFC™, DLC™, DualHead2Go™, Epica™, Equinox™, Extio™, G400™, G450™, G550™, GXM™, ICP™, Marvel™, MED2mp™, MED2mp-DVI™, MED3mp-DVI™, MED4mp™, MED5mp-DVI™, MED5mp™, Millennium™, MMS™, Multi-Monitor Series™, MultiDesk™, Mura™, MuraControl™, Mura MPX™, Mystique™, P650™, P650™ Low-profile, P690™, P750™, Parhelia™, Parhelia™ APVe, Parhelia-512™, Parhelia-LX™, Parhelia HR256™, PJ4OLP™, QID™, Quad Information Display™, RAD™, Quick Connect™, MaxVIEW™, MGA™, MGA-G100™, MGA-G200™, Onyx™, PixelTOUCH™, PrecisionCAD™, Precision SGT™, QuickDesk™, RAD2mp™, RAD3mp™, RAD9mp™, RADQ2mp™, Rainbow Runner®, TheatreVUE™, TripleHead™, TripleHead2Go™, VDA™, Veos™, Xenia™
Adobe Systems Inc.	Acrobat®, Reader®
Apple Computer, Inc.	App Store®, Apple®, iPad®, Mac®, Mac OS®
Belden Inc.	Belden®
Cisco Systems Inc.	iOS®
Dolby Laboratories, Inc.	Dolby®, Dolby Digital®
Intel Corporation	Intel®, Pentium®, Thunderbolt™
Linus Torvalds	Linux®
Microsoft Corporation	Aero®, Direct3D®, DirectDraw®, DirectShow™, DirectX™, Microsoft®, MS-DOS®, PowerPoint®, Windows®, Windows NT®, Windows Server®, Windows Vista®
PCI-SIG	PCI™, PCI-X®, PCIe®, PCI Express®
Radio Corporation of America	RCA®
Rovi Corporation	Macrovision®
Silicon Graphics, Inc.	OpenGL®
Silicon Image, Inc.	PanelLink™, TMDS®
U.S. Environmental Protection Agency	ENERGY STAR®
Video Electronics Standards Association	DisplayPort™

• (English) Registered trademarks are registered in the United States, Canada, and/or other countries. All other nationally and internationally recognized trademarks and tradenames are hereby acknowledged. • (Français) Les marques déposées sont déposées aux États-Unis, au Canada et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques et tous les autres noms déposés reconnus nationalement ou internationalement sont également reconnus par les présentes. • (Deutsch) Die eingetragenen Warenzeichen sind in den USA, Kanada und/oder anderen Ländern registriert. Alle sonstigen national und international bekannten Warenzeichen und Produktnamen werden hiermit anerkannt. • (Italiano) I marchi registrati sono registrati negli Stati Uniti, in Canada e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi registrati e nomi commerciali riconosciuti a livello nazionale e internazionale sono ugualmente riconosciuti qui. • (Español) Las marcas registradas están registradas en los EE.UU., Canadá u otros países. Por medio del presente se reconocen todas las demás marcas y nombres comerciales reconocidos a nivel nacional e internacional.

(English) Disclaimer

THE INFORMATION IN THIS GUIDE IS SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE.

Matrox Graphics Inc. reserves the right to make changes in specifications at any time and without notice. The information provided by this document is believed to be accurate and reliable at the time it is written. However, no responsibility is assumed by Matrox Graphics Inc. for its use, for its reproduction and/or distribution, in whole or in part; nor for any infringements of patents or other rights of third parties resulting from its use.

(Français) Responsabilité

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES EN TOUT TEMPS ET CE SANS PRÉAVIS.

Les Graphiques Matrox Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications en tout temps et ce sans préavis quelconque. Les informations contenues dans ce manuel sont reconnues comme étant précises et fiables à la date de rédaction. Cependant, Matrox Graphics Inc. n'assume aucune responsabilité concernant leur utilisation, leur reproduction et/ou distribution, en tout ou en partie, ni leur contrefaçon de brevets ou de tout autre droit appartenant à des tiers résultant de leur utilisation. Aucune licence n'est accordée sur aucun brevet ou droit d'exploiter un brevet de Matrox Graphics Inc.

(Deutsch) Haftungsablehnungserklärung

DIE IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTENEN ANGABEN UND DATEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

Die Matrox Graphics Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung technische Daten zu ändern. Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Handbuchs sind die Inhalte korrekt und verlässlich. Weiterhin übernimmt Matrox Graphics Inc. keinerlei Verantwortung für die Benutzung dieses Handbuchs, die Vervielfältigung und/oder Verteilung im Ganzen oder zum Teil; weder für Verstöße gegen Patentrechte noch für andere Rechte Dritter, die aus seinem Gebrauch resultieren mögen. Es werden keinerlei Lizenzrechte gewährt für sämtliche Patente oder Patentrechte der Matrox Graphics Inc.

(Italiano) Discrezionalità

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO SOGGETTE A MODIFICHE IN QUALUNQUE MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

Matrox Graphics Inc. si riserva il diritto di apportare variazioni di qualunque tipo alle specifiche tecniche in qualunque momento e senza alcun preavviso. Le informazioni contenute in questa documentazione sono ritenute corrette e attendibili al momento della pubblicazione. In ogni caso, non è imputabile a Matrox Graphics Inc. nessuna responsabilità per il loro utilizzo, per la loro distribuzione e/o riproduzione completa o in parte, come nessuna violazione a brevetti o diritti di altri produttori derivante dal loro utilizzo.

(Español) Renuncia

LA INFORMACION QUE CONTIENE EL PRESENTE MANUAL ESTA SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO EN CUALQUIER MOMENTO.

Matrox Graphics Inc. se reserva el derecho de realizar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso. La información facilitada en este documento se considera que es exacta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, Matrox Graphics Inc. no asume ninguna responsabilidad por su uso, por su reproducción y/o distribución parcial o total; ni por cualquier infracción de patentes u otros derechos de terceras partes derivados de su uso. No se concede ninguna licencia bajo cualesquiera patentes o derechos de patentes de Matrox Graphics Inc.

Matrox Graphics Inc.

1055 Saint Regis Boulevard
Dorval, Quebec, Canada H9P 2T4

North America: 1-800-361-1408
International: (514) 822-6000

Email: graphics@matrox.com

Web site: www.matrox.com/graphics

Technical support:
www.matrox.com/graphics/support

To locate the sales office nearest you, visit
www.matrox.com/graphics/contact

matrox®
Graphics for Professionals